1 Precauzioni
2 Panoramica sul prodotto
3 Collegamenti
4 Regolazione dello schermo
5 Risoluzione dei problemi
6 Altre informazioni

Manual Regulatory Reader

Proiettore tascabile a LED

Istruzioni per l'utente

SP-P400

- Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell Art.2, comma 1.
- Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformità al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03

※ Per evitare lesioni personali o danni agli oggetti, si raccomanda di leggere attentamente le seguenti indicazioni e di utilizzare il prodotto in conformità.

Avviso — Il mancato rispetto delle istruzioni contrassegnate da questo simbolo può portare a lesioni personali o anche morte.

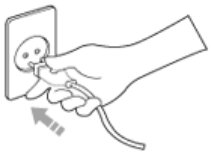
Avvertenze — Il mancato rispetto delle istruzioni contrassegnate da questo simbolo può portare a lesioni personali o danni al prodotto o agli oggetti.

| Alimentazione | Installazione | Pulizia e utilizzo |

Alimentazione

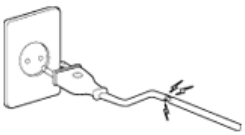
[Le immagini qui riportate sono solo di riferimento e non sono applicabili in tutti i casi (o paesi).]

Avviso



Accertarsi di inserire la spina a fondo per evitare il rischio di incendi.

- Un collegamento incompleto può essere causa di incendi.

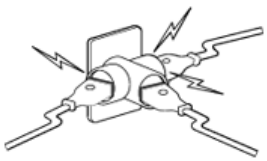


Non utilizzare prese di corrente fissate in modo inadeguato né cavi di alimentazione danneggiati.

- Pericolo di scossa elettrica o incendio.

In nessun caso toccare la spina del cavo di alimentazione con le mani bagnate.

- Pericolo di scossa elettrica.



Non collegare alla rete elettrica più dispositivi utilizzando una singola presa a muro.

- Esiste il rischio di incendio.

Non collocare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione. Non piegare, tirare o torcere il cavo di alimentazione.

- Pericolo di scossa elettrica o incendio.

Prima di spostare il prodotto, accertarsi che non riceva alimentazione e scollegare la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente. Accertarsi inoltre che tutti i cavi di collegamento ad altri dispositivi siano scollegati prima di spostarlo.

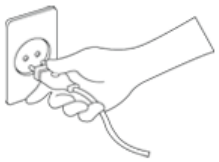
- Spostare il prodotto senza scollegare il cavo di alimentazione può danneggiare

quest'ultimo e provocare incendi o scosse elettriche.

Per scollegare l’apparecchio dall’alimentazione, estrarre la spina dalla presa di corrente.

- L’inosservanza di questa precauzione può essere causa di incendio.

Avvertenze



Per estrarre la spina dalla presa di corrente, afferrare sempre la spina e non il cavo di alimentazione.

- Esiste il rischio di incendio.

Scollegare il cavo di alimentazione prima di pulire il prodotto.

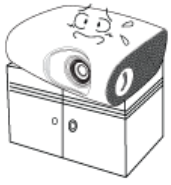
- Pericolo di scossa elettrica o incendio.

Installazione

Avviso

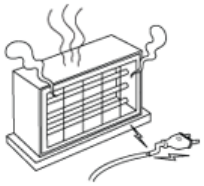
PER EVITARE INCENDI, TENERE CANDELE E ALTRE FIAMME LIBERE LONTANO DA QUESTO PRODOTTO.

- Esiste il rischio di incendio.



Installando il prodotto in un armadio oppure su uno scaffale, fare in modo che il lato frontale del prodotto non sporga.

- Cadendo, il prodotto potrebbe danneggiarsi o provocare ferite.



Tenere il cavo di alimentazione lontano dalle fonti di calore.

- Il rivestimento del cavo di alimentazione potrebbe fondere e provocare scosse elettriche o incendi.

Non installare il prodotto in luoghi esposti a olii, fumi, vapore o acqua (acqua

piovana) o in un veicolo.

- Pericolo di scossa elettrica o incendio.

Non installare il prodotto in luoghi poco ventilati, quali scaffali di librerie o vani murati.

- Potrebbero verificarsi incendi o danni al prodotto.

Non installare in posizione instabile, ad esempio su un supporto più piccolo del prodotto.

- Tenere il prodotto lontano dalla portata dei bambini.
  Il prodotto potrebbe cadere e causare lesioni personali.

In caso di temporali, spegnere immediatamente il sistema e scollegare la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente a muro.

- Pericolo di scossa elettrica o incendio.

Avvertenze

Accertarsi che le aperture di ventilazione del prodotto non siano ostruite da tovaglie o tende.

- Potrebbero verificarsi incendi o danni al prodotto.

Appoggiare con delicatezza il prodotto a terra.

- Movimenti bruschi potrebbero provocare danni o ferimenti.

Non far cadere il prodotto durante gli spostamenti.

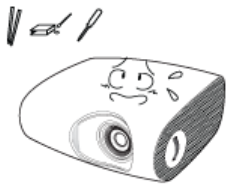
- Movimenti bruschi potrebbero provocare danni o ferimenti.

Mantenere il prodotto al di fuori della portata dei bambini.

- Tenere il prodotto lontano dalla portata dei bambini.
  Il prodotto potrebbe cadere e causare lesioni personali.

Pulizia e utilizzo

Avviso



Non inserire oggetti metallici, come ferretti, cavi metallici, fermagli od oggetti infiammabili come fiammiferi o pezzi di carta all'interno dell'apparecchio attraverso le aperture di ventilazione e i terminali di alimentazione del PC/Video.

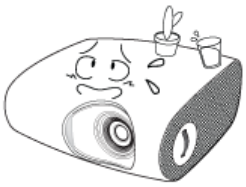
- Pericolo di scossa elettrica o incendio.
  Se nel prodotto entrasse acqua o altra sostanza, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e contattare un **centro assistenza**.

Non smontare né tentare di riparare o modificare il prodotto.

- Quando il prodotto richiede riparazioni, contattare un **centro assistenza**.
  Pericolo di scossa elettrica o danni al prodotto.

Tenere il prodotto lontano da spray infiammabili o sostanze simili.

- Esiste il pericolo di incendio o di esplosione.

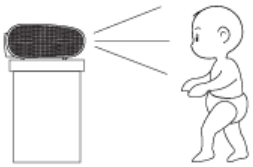


Non appoggiare sul prodotto contenitori con acqua, bicchieri, bevande, piccoli oggetti in metallo od oggetti pesanti.

- Se nel prodotto penetra un oggetto o un liquido, potrebbero verificarsi scosse elettriche, incendi o lesioni personali.

Impedire ai bambini di appoggiare sul prodotto oggetti quali giocattoli o dolci.

- Se il bambino tentasse di raggiungere questi oggetti, il prodotto potrebbe cadere e ferire il bambino.



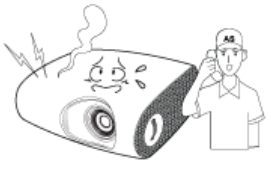
Non guardare in alcun caso direttamente la luce della lampada nella parte anteriore del prodotto né proiettare le immagini direttamente negli occhi.

- È molto pericoloso soprattutto per i bambini.

Quando si rimuovono le batterie del telecomando, assicurarsi che le stesse non vengano ingerite dai bambini. Tenere le batterie lontane dalla portata dei bambini.

- Se vengono ingerite, rivolgersi immediatamente a un dottore.

Avvertenze

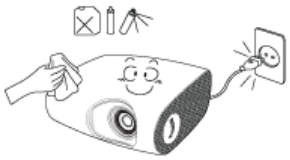


Se il prodotto emette fumo o rumori insoliti o se si avverte odore di bruciato, spegnere immediatamente il sistema, scollegare la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente e contattare un centro assistenza.

- Pericolo di scossa elettrica o incendio.

Se i poli della spina del cavo di alimentazione oppure se la presa jack sono esposti a polvere, acqua o sostanze estranee, si raccomanda di pulirli.

- Pericolo di scossa elettrica o incendio.



Dopo aver scollegato il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, pulire il prodotto con delicatezza usando un panno morbido e asciutto.

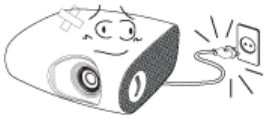
- Per pulire il prodotto non utilizzare prodotti chimici quali cera, benzina, alcool, solventi, liquido antizanzare, lubrificanti, soluzioni per la pulizia ecc.

Se il prodotto rimane inutilizzato per lunghi periodi di tempo, scollegarlo dalla presa di corrente.

- Pericolo di scossa elettrica o incendio.

Contattare un centro di assistenza autorizzato quando si effettua l'installazione del monitor in una posizione in cui vi è polvere eccessiva, temperature alte o basse, elevata umidità, sostanze chimiche o nel caso in cui il monitor sarà in funzione 24 ore al giorno come negli aeroporti, nelle stazioni ferroviarie, ecc.

- La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi danni al monitor.



In caso di caduta del prodotto o di rottura del suo telaio, spegnerlo e scollegarlo dalla corrente, poiché potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.

- In questi casi, contattare un **centro assistenza**.

Riporre sempre il telecomando su un tavolo o una scrivania.

- Se lasciato sul pavimento, vi è il rischio di inciamparvi riportando ferite o danneggiando il prodotto.

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici) - Solo Europa

(Applicabile in i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni

del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Corretto smaltimento delle batterie del prodotto - Solo Europa

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di conferimento differenziato delle batterie.)

Il marchio riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie di questo prodotto non devono essere smaltite con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze possono causare danni alla salute umana o all'ambiente.

Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema di conferimento gratuito previsto nella propria area di residenza.

| Caratteristiche del prodotto | Viste del prodotto | Telecomando | Specifiche del prodotto |

Caratteristiche del prodotto

01 Il proiettore di nuova concezione per la massima mobilità

- Dimensioni ridotte.
- Leggero.

02 Fonte di retroilluminazione di prossima generazione, lampada a LED

- Notevole risparmio energetico grazie all'uso della bassa tensione.
- +++Garanzia a vita.

| Caratteristiche del prodotto | Viste del prodotto | Telecomando | Specifiche del prodotto |

Viste del prodotto

Parte anteriore/superiore

1. Indicatori

- TEMP (LED rosso)
- STAND BY (LED blu)

※ Vedere **Indicazioni dei LED**.

2. Coperchio dell'obiettivo

3-1. Piedino regolabile

Utilizzato per regolare la posizione dello schermo.

3-2. Fori di sostegno del treppiede

4. Obiettivo

5. Anello di messa a fuoco

Utilizzato per la regolazione della messa a fuoco.

6. Pulsante Move/Select/Volume

▲▼◀▶ / : Utilizzare questo tasto per spostarsi o selezionare una voce all'interno di un menu.

VOL − VOL + : Usare questo pulsante per regolare il volume.

7. Tasto MENU

Usato per visualizzare il Menu.

8. Tasto SOURCE

Usare questo pulsante per selezionare il segnale del dispositivo esterno.

9. Tasto di POWER ( )

Consente di accendere e spegnere il proiettore.

I tasti nella parte superiore a destra del proiettore sono tasti sensibili al tocco.
Premerli delicatamente con le dite per usarli.

Quando si usa un cavalletto, verificare che la lunghezza della vite sia pari a 5,5 mm o inferiore. Se la lunghezza della vite supera i 5,5 mm, non sarà possibile fissare saldamente il proiettore al cavalletto, con il rischio di provocare danni sia al proiettore sia al cavalletto stesso.

Contenuto della confezione

Guida di installazione rapida

Garanzia
(Non disponibile in tutte le sedi)

CD Manuale dell'utente

Cavo di alimentazione

Telecomando
/ 1 pile (Non disponibile in tutte le sedi)

Panno per la pulizia

Adattatore

Cavo D-Sub

Indicazioni dei LED

●:Luce accesa ◐:Luce lampeggiante ○:Luce spenta

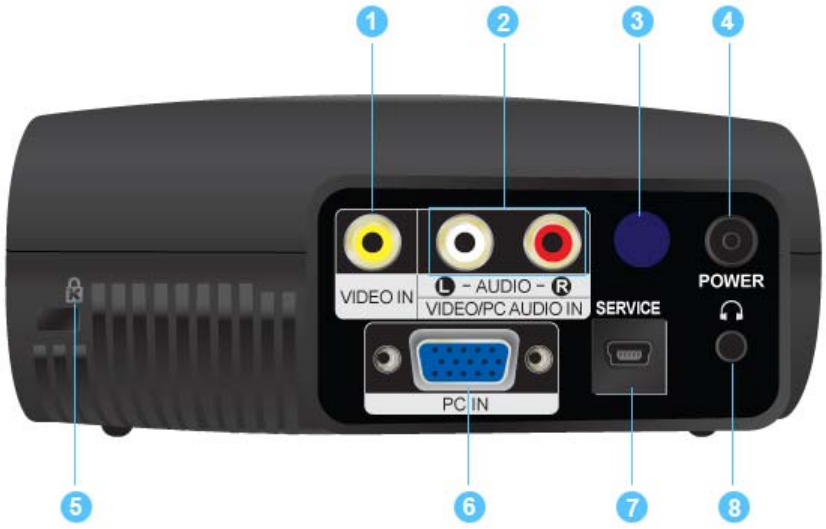
STAND BY	TEMP	Informazioni
●	○	Questa condizione si verifica quando l'alimentazione viene fornita al proiettore normalmente dopo aver premuto il pulsante POWER posto sul proiettore o sul telecomando.
◐	○	- Questo stato indica che il proiettore si sta preparando per eseguire un'operazione dopo che è stato premuto il tasto POWER (Accensione) sul proiettore o sul telecomando. - Quando il tasto POWER (Accensione) viene utilizzato per spegnere il proiettore, il sistema di raffreddamento rimane in funzione per raffreddare l'interno del proiettore (per circa 1 minuto e 30 secondi).
○	○	Il proiettore è in condizioni operative normali.
◐	◐	Vedere l'indicazione 1 sottostante se la ventola di raffreddamento all'interno del proiettore non dovesse funzionare normalmente.
○	◐	Il proiettore si spegne automaticamente se la temperatura interna supera i limiti consentiti. Vedere l'indicazione 2.
◐	●	Questa condizione si verifica quando la funzione auto color compensation (compensazione automatica del colore) è in condizione di errore. Vedere Azione 3.

Risolvere i problemi delle spie

Classificazione	Stato	Indicazioni
l'indicazione 1	Il sistema di raffreddamento non funziona correttamente.	Se il sintomo persiste anche dopo avere scollegato e ricollegato il cavo di alimentazione e acceso nuovamente il proiettore, contattare il rivenditore oppure un **Centro di assistenza clienti**.
l'indicazione 2	La temperatura all'interno del proiettore è troppo elevata.	Verificare il luogo di installazione del proiettore tenendo in considerazione le precauzioni d'uso elencate sopra. Lasciare raffreddare il proiettore quindi riaccenderlo. Se il problema persiste, contattare il distributore del prodotto o un **Centro di assistenza clienti**.
l'indicazione 3	Quando il sistema del sensore posto all'interno del proiettore non opera regolarmente.	Lasciare raffreddare il proiettore quindi riaccenderlo. Se il problema persiste, contattare il distributore del prodotto o un **centro di assistenza autorizzato.**

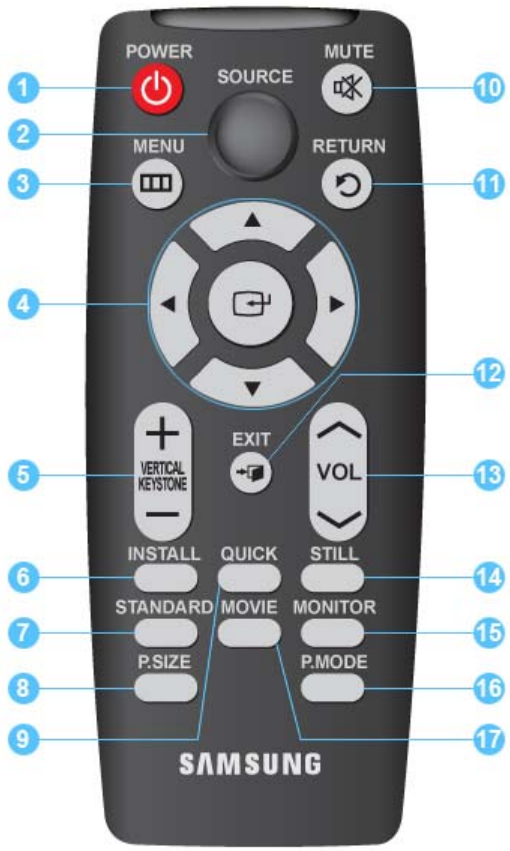
Questo proiettore utilizza un sistema di ventilazione per evitare il surriscaldamento dell'unità. Le ventole di raffreddamento possono risultare rumorose, tuttavia questo non influenza le prestazioni del prodotto. Non è prevista una sostituzione o un rimborso per l'eventuale rumorosità.

Lato posteriore



1. Ingresso VIDEO IN
2. Ingresso VIDEO/PC AUDIO IN
3. Ricevitore del segnale del telecomando
4. Ingresso POWER
5. Blocco Kensington
6. Ingresso PC IN
7. Ingresso SERVICE
8. Terminale uscita audio cuffia

Telecomando



1. Tasto POWER ( )
2. Tasto SOURCE
3. Tasto MENU ( )
4. Tasto Sposta( )/ ( )
5. Tasto VERTICAL KEYSTONE ( )
6. Tasto INSTALL
7. Tasto STANDARD
8. Tasto P.SIZE
9. Tasto QUICK
10. Tasto MUTE ( )
11. Tasto RETURN ( )
12. Tasto EXIT
13. Tasto VOL ( )
14. Tasto STILL

15. Tasto MONITOR
16. Tasto P.MODE
17. Tasto MOVIE

1. **POWER ( )**
   Premere questo tasto per accendere e spegnere il prodotto.

2. **SOURCE**
   Usato per verificare o selezionare lo stato della connessione dei dispositivi esterni.

3. **MENU ( )**
   Visualizza il Menu.

4. **Sposta** ( )/ ( )
   Permette il passaggio o la selezione di ogni voce del menu.

5. **VERTICAL KEYSTONE ( )**
   Usare se la schermata appare a forma di **trapezio.**

6. **INSTALL**
   Consente di ribaltare o invertire l'immagine proiettata.

7. **STANDARD**
   Usato per impostare il proiettore nella modalità corretta quando l'illuminazione ambientale è elevata.

8. **P.SIZE**
   Consente di regolare la dimensione dell'immagine.

9. **QUICK**
   Da utilizzare per selezionare rapidamente l'ultimo menu aperto.

10. **MUTE ( )**
    Premere per togliere l'audio temporaneamente. Appare nell'angolo inferiore sinistro dello schermo.

    Se l'audio è disattivo, riattivarlo premendo nuovamente il pulsante MUTE o VOL( ) .

11. **RETURN ( )**
    Ritorna al menu precedente.

12. **EXIT**
    Permette l'uscita dal Menu.

13. **VOL ( )**
    Inoltre, questi pulsanti consentono di regolare il volume dell'audio.

14. **STILL**
    Consente di fermare l'immagine visualizzata sullo schermo.

15. **MONITOR**
    Usato per impostare il proiettore nella modalità ottimale se usato come monitor.

16. **P.MODE**
    Consente di selezionare la modalità Picture.

17. **MOVIE**
    Usare quando l'illuminazione ambientale è scarsa.

Specifiche del prodotto

La struttura e le specifiche del prodotto possono variare senza alcun preavviso per ottenere migliori prestazioni.

Specifiche

Modello			SP-P400
Pannello	Dimensioni		13,97 mm/0,55 pollici
	Risoluzione		800 x 600 (SVGA)
Sorgente luminosa			LED
Alimentazione	Consumo di energia		53 W
	Tensione		DC 14V 4A
Dimensioni			147,5 x 64,5 x 145,5 mm
Peso			900 g
Caratteristiche principali	Luminosità		150 ANSI
	Contrasto		1000:1
	Dimensione schermo (Diagonale)		da 20” a 80"
	Campo di proiezione		0,68 - 2,83m
	Distorsione trapezoidale		Verticale
Segnale di ingresso	PC		1) Tipo di connettore: 15Pin D-Sub 2) Frequency (Vedere **Modalità di visualizzazione supportate**)
	VIDEO		Segnali di trasmissione supportati: NTSC, PAL, SECAM (I segnali PAL-60 e PAL-Nc non sono supportati)
Uscita audio			1W + 1W
Condizioni ambientali	Temperatura e umidità	Funzionamento	Temperatura 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F), Umidità (10 % ~ 80 %)
		Immagazzinamento	Temperatura -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F), Umidità (5 % ~ 95 %)
Rumorosità			30dB

Questo apparecchio di classe B è stato progettato per un uso domestico e commerciale. L'apparecchio è stato registrato per un uso domestico per quanto riguarda gli standard EMI. Tuttavia può essere usato in qualsiasi luogo. Gli apparecchi di Classe A sono adatti a un uso commerciale. Gli apparecchi di Classe B emettono una quantità inferiore di onde elettromagnetiche rispetto a quelli di Classe A.

Il pannello DMD utilizzato per i Proiettori DLP è costituito da diverse centinaia di migliaia di micro specchi. Come accade con altri elementi di visualizzazione, il pannello DMD può includere un numero esiguo di pixel danneggiati. Samsung e il produttore del pannello DMD adottano una severa procedura di identificazione e limitazione dei pixel danneggiati, grazie alla quale i prodotti non superano il numero massimo di pixel danneggiati consentito dai nostri standard. Raramente, è possibile riscontrare pixel non visualizzabili, tuttavia ciò non influenza la qualità complessiva dell’immagine o la durata del prodotto.

Modalità di visualizzazione supportate

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza di clock (MHz)	Polarità (Orizzontale / Verticale)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-

IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 350	37,861	85,080	31,500	+/-
VESA, 640 x 400	37,861	85,080	31,500	+/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 720 x 400	37,927	85,039	35,500	-/+
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

Dimensioni supportate

Sorgente		Formato immagine			
Ingresso	Modalità	Normale	Zoom 1	Zoom 2	16:9
VIDEO	576i	O	O	O	O
	480i	O	O	O	O
PC	16:9 Modalità	O	x	x	O
	4:3 Modalità	O	x	x	O

Posizionamenti supportati

Sorgente		Posizione immagine (O/V)			
Ingresso	Modalità	Normale	Zoom 1	Zoom 2	16:9
VIDEO	576i	x	x	x	x
	480i	x	x	x	x
PC	16:9 Modalità	O	x	x	O
	4:3 Modalità	O	x	x	O

Impostazioni di base

Installazione del proiettore

Installare il proiettore in modo che il raggio sia perpendicolare allo schermo.

- Posizionare il proiettore in modo che l'obiettivo sia posizionato al centro dello schermo.
  Se lo schermo è stato installato in verticale, l'immagine visualizzata potrebbe non essere rettangolare.
- Non installare lo schermo in un ambiente molto illuminato. In caso di eccessiva illuminazione, l'immagine visualizzata risulterà poco nitida.
- In presenza di eccessiva illuminazione, usare delle tende.
- Il proiettore può essere installato nelle seguenti posizioni: Ant.-Inf. / Ant.-Sup. / Post.-Inf. / Post.-Sup.
  (**Per vedere le impostazioni del posizionamento**)

01 Per vedere l'immagine durante l'installazione del proiettore dietro lo schermo,

Installare uno schermo semi-trasparente.
Selezionare **Menu > Impostazione > Installa > Post.-Inf.**

02 Per vedere l'immagine durante l'installazione del proiettore davanti allo schermo,

Installare il proiettore nel lato nel quale osservate lo schermo.
Selezionare **Menu > Impostazione > Installa > Ant.-Inf.**

Regolazioni dello Zoom e della messa a fuoco

1 Anello della messa a fuoco

01 Mettere a fuoco l'immagine visualizzata sullo schermo agendo sull'Anello di messa a fuoco.

- Se l'apparecchio viene installato oltre la portata utile di proiezione specificata (vedere **Dimensione dello schermo e distanza di proiezione**), non è possibile regolare correttamente la messa a fuoco.

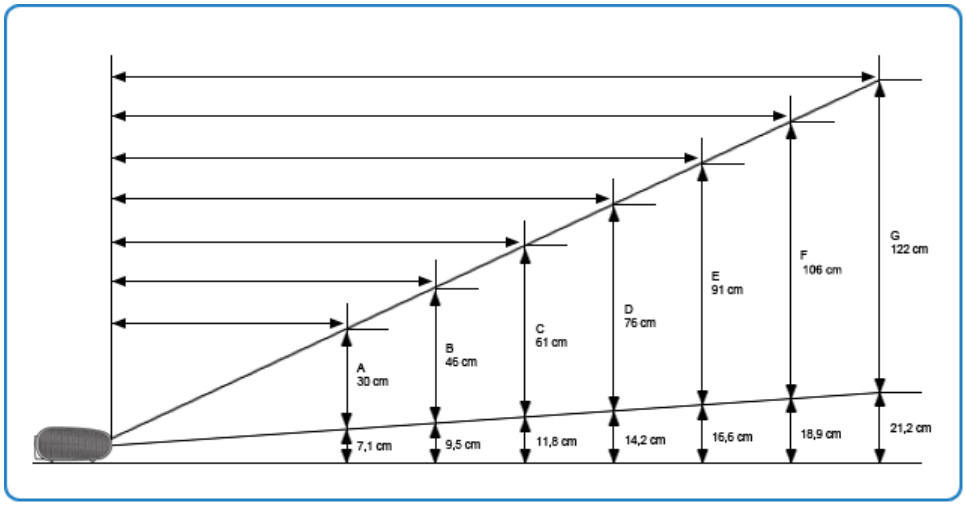
Livellamento mediante i piedini regolabili

Per un livellamento del proiettore sulla superficie di appoggio, regolare i piedini del proiettore.

- I piedini possono essere regolati per ottenere una inclinazione massima di 3 gradi.
- In base alla posizione del proiettore, potrà comparire una distorsione Keystone dell'immagine.

Dimensione dello schermo e distanza di proiezione

Installare il proiettore su una superficie piana e uniforme e livellare il proiettore usando i piedini di regolazione per ottenere una qualità dell'immagine ottimale. Se le immagini non fossero nitide, regolarle mediante l'anello di messa a fuoco, oppure spostare il proiettore avanti o indietro rispetto al punto di proiezione.



1. L'altezza dello schermo e la lunghezza della diagonale secondo la distanza di proiezione

Posizione dello schermo	A	B	C	D	E	F	G
Campo di proiezione	68 cm	104 cm	140 cm	176 cm	212 cm	248 cm	283 cm
Altezza dello schermo	30 cm	46 cm	61 cm	76 cm	91 cm	106 cm	122 cm
Lunghezza diagonale dello schermo	50,8 cm	76,2 cm	101,6 cm	127cm	152,4 cm	177,8 cm	203,2 cm

- La distanza di proiezione è la distanza orizzontale tra i proiettore e lo schermo.

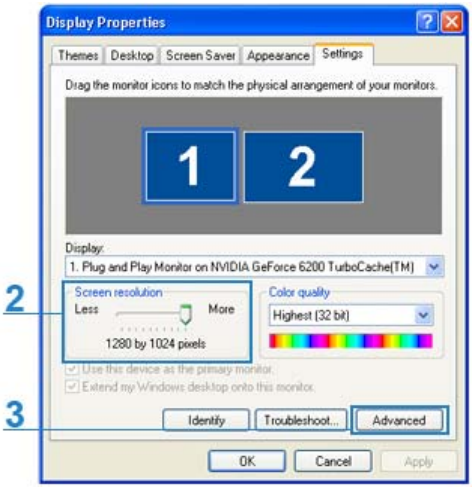
2. Se il proiettore P400 è posizionato a una distanza corrispondente alla lunghezza della diagonale, si ha una visione ottimale senza distorsioni (keystone).

Impostazione dell'ambiente PC - Prima di collegare un PC al proiettore, verificare quanto segue.

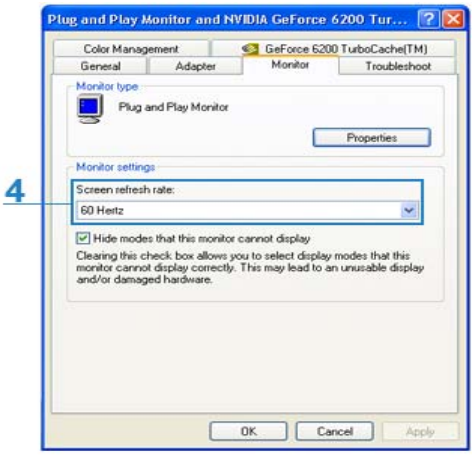
1. Fare clic con il tasto destro del mouse sullo sfondo di Windows e fare clic su [Properties] (Proprietà).
   Comparirà il menu (Proprietà - Schermo).

2. Fare clic su [Settings] (Impostazioni) e impostare (Risoluzione dello schermo) in base al valore (Risoluzione) riportato nella **tabella delle risoluzioni supportate** da questo proiettore.
   Non modificare le impostazioni di (Qualità colore).

3. Premere il tasto [Advanced] (Avanzate).
   Comparirà un'altra schermata.



4. Fare clic su [Monitor] e impostare la (Frequenza aggiornamento) riportata nella **tabella delle risoluzioni supportate** da questo proiettore.
   Impostare sia la frequenza verticale sia la frequenza orizzontale al posto di (Frequenza aggiornamento).



5. Fare clic sul tasto [OK] per chiudere la finestra, quindi sul tasto [OK] della finestra (Proprietà - Schermo) per chiudere la finestra.
   Il computer potrebbe riavviarsi automaticamente.

6. Spegnere il PC e collegare il proiettore.

- Il processo può variare in base al tipo di computer e della versione di Windows utilizzati.
  (Ad esempio [Properties] (Proprietà) può comparire al posto di [Properties (R)] (Proprietà (R)) come mostrato nella figura 1).
- Questo apparecchio supporta fino a 32 bit per pixel nella profondità dei colori se utilizzato come monitor PC.
- Le immagini proiettate possono differire da monitor a monitor in base al produttore del monitor e alla versione di Windows utilizzata.

Durante il collegamento del proiettore al PC, verificare che le impostazioni del PC siano supportate da questo proiettore. In caso contrario potrebbero esistere dei problemi sul segnale.

Collegamento dell'alimentazione

1. Retro del proiettore

01 egare l'adattatore alla presa di corrente a muro .

02 Collegare il cavo di alimentazione all'adattatore e inserirlo nella presa a muro.

03 Quando l'alimentazione è collegata, lo schermo si accende automaticamente. Non fissare lo sguardo sull'obiettivo mentre si collega l'alimentazione.

Utilizzare solo un adattatore autorizzato.

| Impostazioni di base | Collegamento dell'alimentazione | Collegamento all'apparecchiatura video |

Collegamento all'apparecchiatura video

Collegamento di un dispositivo AV

01 Collegare l'ingresso [VIDEO IN (giallo)] del proiettore alla porta VIDEO OUT (giallo) dell'apparecchiatura video mediante il cavo video.

- Collegare la porta di ingresso Ⓛ – AUDIO – Ⓡ del proiettore alle porte di uscita Audio (L), Audio (R) del dispositivo esterno, come ad esempio un DVD, un VCR o una videocamera mediante un cavo audio.

02 Una volta terminati tutti i collegamenti, collegare i cavi di alimentazione del proiettore, del DVD, del VCR o della videocamera.

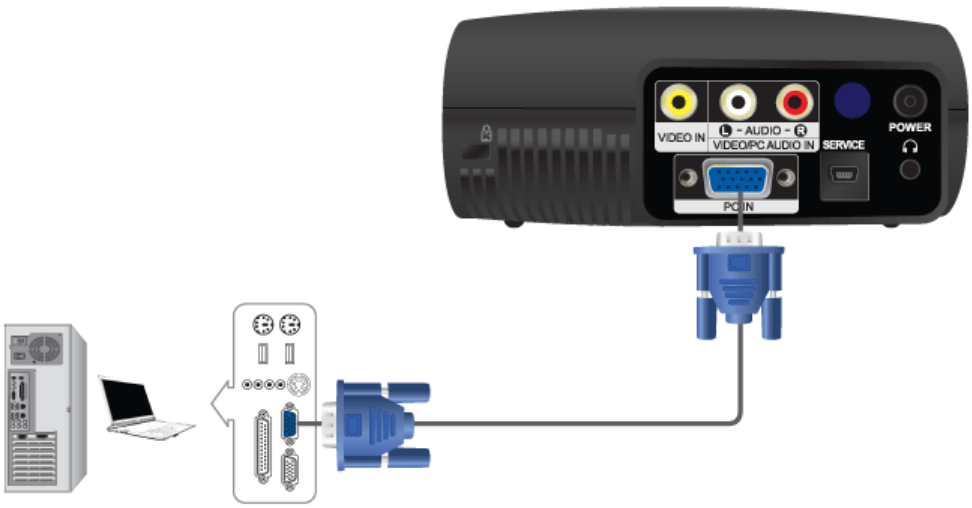
Uso del proiettore

01 Accendere il proiettore, premere il pulsante [SOURCE] e selezionare l'immagine che indica che il DVD, il VCR o la videocamera sono collegati.

02 Se non è stata selezionata la modalità corrispondente, verificare che il cavo video sia collegato correttamente.

Verificare che il proiettore e l'apparecchiatura video siano spenti prima di collegare i cavi.

Collegamento al PC



01 Collegare la porta [PC IN] posta sul retro del proiettore alla porta di uscita monitor del PC mediante il cavo PC video.

02 Una volta completati tutti i collegamenti, collegare i cavi di alimentazione del proiettore e del PC.

03 Collegare la porta di ingresso [VIDEO/PC AUDIO IN] del proiettore alle porte di uscita degli altoparlanti del PC mediante il cavo audio.

Questo prodotto supporta la modalità plug and play, perciò se si usa Windows XP non è necessario impostare il driver per il PC.

Uso del proiettore

01 Accendere il proiettore e premere il tasto [PC] per selezionare la modalità .
Se la modalità PC non è disponibile, verificare che i cavi siano correttamente collegati.

02 Accendere il PC e **impostare l'ambiente PC** laddove necessario.

03 Regolare lo schermo (**Auto Adjustment (Regolazione auto)**).

Collegamento delle cuffie

01 Collegare il jack delle cuffie al terminale di ingresso [ ] posto sul retro del proiettore.

Blocco Kensington

Il blocco Kensington è un dispositivo usato per assicurare fisicamente il sistema quando viene utilizzato in un luogo pubblico. Il dispositivo di blocco è in vendita separatamente. L'aspetto del dispositivo e il metodo di blocco possono variare a seconda della marca. Per informazioni sull'uso, consultare il manuale fornito insieme al blocco Kensington. Il dispositivo di blocco è in vendita separatamente.

01 Inserire il dispositivo di blocco nello slot Kensington sul monitor (B) e ruotarlo nella direzione di (A).

02 Collegare il cavo di blocco Kensington.

03 Fissare il blocco Kensington a un tavolo o un oggetto fisso pesante.

Nota. Per il dispositivo di blocco, contattare il distributore del prodotto o un negozio di articoli di elettronica generico.

Inserisci

*** Fare clic sul tasto Play ( )/Stop ( ) nella tabella seguente per vedere il filmato.**

Regolazione dello schermo	Descrizione	Avvia/Arresta
Elenco sorgenti	Consente di selezionare un dispositivo collegato al proiettore.	
	1) Video **2) PC**	
Modifica Nome	È possibile modificare i nomi delle apparecchiature collegate al proiettore.	
	1) VCR **2) DVD** **3) STB cavo** **4) HD STB** **5) STB satellite** **6) Ricevitore AV** **7) Ricevitore DVD** **8) Giochi** **9) Videocamera** **10) DVD combo** **11) PC**	

Immagine

*** Fare clic sul tasto Play ( )/Stop ( ) nella tabella seguente per vedere il filmato.**

Regolazione dello schermo	Descrizione	Avvia/Arresta
Modalità	Selezionare uno stato dello schermo idoneo al proiettore o modificare la modalità seconda le proprie necessità. **1) Modalità** - **Dinamica** Selezionare questa modalità per avere una nitidezza dello schermo superiore allo standard. - **Standard** In un ambiente abbastanza illuminato la visione sarà confortevole. - **Film** Selezionare queste modalità se l'ambiente è scarsamente illuminato. Ciò permette un risparmio energetico e riduce l'affaticamento della vista. - **Monitor** Selezionare per usare lo schermo come un monitor. - **Sport** Selezionare per vedere programmi sportivi. In questo modo è possibile avere una visione più nitida rispetto a uno schermo standard. - **Utente** Selezionare questa modalità se si desidera impostare una visione personalizzata. E' possibile impostarlo in **Modalità-Salva**.	Modalità
	2) Contrasto : Utilizzato per regolare il contrasto tra l'oggetto e lo sfondo. **3) Luminosità** : Utilizzato per regolare la luminosità dell'intera immagine. **4) Nitidezza :** Utilizzato per rendere più o meno nitidi i contorni dell'oggetto. **5) Colore** : Utilizzato per rendere più o meno vividi i colori. ▶ **La modalità [PC] non è supportata.** **6) Tinta :** Utilizzato per ottenere un colore più naturale degli oggetti quando si utilizza il potenziamento dei toni verdi o rossi. ▶ **Quando il segnale di ingresso è [PC] o PAL e SECAM della modalità [AV], il valore Tinta non può essere regolato.**	Contrast (Contrasto) Luminosità Nitidezza Colore Tinta
	7) Temperatura colore : E' possibile modificare la tinta dell'intero schermo in base alle proprie esigenze. - **Freddo 2** : Idoneo quando l'illuminazione ambientale è elevata. - **Freddo 1** : Idoneo quando l'illuminazione ambientale è abbastanza elevata. - **Normale** : Usato nella maggior parte dei casi. Questa impostazione visualizza i colori in modo più fedele.	Temperatura colore

- **Caldo** : Selezionare per avere una visione ottimale di film in bianco e nero.

8) Color Gamut

- **Wide** : Visualizza la gamma colori nativa dello schermo.
- **Normale** : La gamma colori normale garantisce un tono naturale e uniforme.
- **SMPTE_C** : Standard per le apparecchiature video Society of Motion Picture e Television Engineers
- **EBU** :Normative e standard per European Broadcasting Production and Technology, standard emesso da European Broadcasting Union.

Color Gamut

9) Gamma : Una funzione di compensazione dell'immagine che controlla le impostazioni in base alle proprietà del video.

- **Film** : Impostazione tipica per la visione di un film.
- **Video** : Modalità Gamma normale corrispondente allo schermo del televisore.
- **Grafica** : Modalità Gamma corrispondente allo schermo del PC.
- **Vivid**: La modalità gamma è la più adatta per la visione di un film.

Gamma

10) Salva : Per salvare le impostazioni personalizzate.

Salva

11) Reset : Ripristino delle impostazioni ai valori preimpostati in fabbrica.

Reset

Formato

Per selezionare un formato delle immagini in base al tipo di scena.

1) Normale

2) Zoom1

3) Zoom2

4) 16 : 9

▶Dimensioni supportate

Sorgente		Formato immagine			
Ingresso	Modalità	Normale	Zoom 1	Zoom 2	16:9
VIDEO	576i	O	O	O	O
	480i	O	O	O	O
PC	16:9 Modalità	O	x	x	O
	4:3 Modalità	O	x	x	O

Posizione

Per regolare la posizione sullo schermo in caso di disallineamento.

▶ E' possibile impostare solo una posizione nella modalità [PC].

Digital NR

Quando sullo schermo appare una riga tratteggiata o le immagini risultano mosse, è possibile migliorare la qualità di visualizzazione attivando l'opzione di riduzione dei disturbi.

Livello nero

La funzione Livello nero permette di impostare il livello di luminosità delle sezioni più scure del segnale video, in modo da visualizzare chiaramente anche le aree meno illuminate.

▶E' possibile abilitare solo l'opzione Black Level (Livello nero) in modalità [Video].

1) 0IRE : Riduce il livello di luminosità delle aree più scure del segnale video. Se l'impostazione non corrisponde al segnale in ingresso, le sezioni scure dello schermo appariranno di colore bianco latte.

2) 7.5IRE : Aumenta il livello di luminosità delle aree più scure del segnale video. Se l'impostazione non corrisponde al segnale in ingresso, le sezioni scure dello schermo potrebbero non essere visualizzate correttamente.

Modalità Film

Utilizzando questa funzione, è possibile ottimizzare la modalità di visualizzazione film durante la visione di un film. La modalità Film consente di impostare parametri di visualizzazione ottimali per la visione dei film.

▶ E' possibile abilitare solo la modalità Film nella modalità [Video].

1) Off

2) On

Impostazione

*** Fare clic sul tasto Play ( )/Stop ( ) nella tabella seguente per vedere il filmato.**

Regolazione dello schermo	Descrizione	Avvia/Arresta
Installa	In caso di difficoltà sul luogo di installazione, è possibile invertire le immagine proiettate da verticale in orizzontale e viceversa. **1) Ant.-Inf.** : Immagine normale **2) Ant.-Sup.** : Immagine invertita orizzontalmente/verticalmente **3) Post.-Inf.** : Immagine invertita orizzontalmente **4) Post.-Sup.** : Immagine invertita verticalmente	
V-Keystone	Se le immagini a video risultano distorte o inclinate, è possibile compensare l'errore utilizzando la funzione Keystone verticale. ▶ Poiché la funzione Vertical Keystone effettua la compensazione della distorsione dello schermo via software, si consiglia di installare il proiettore in modo che non si verifichino distorsioni in orizzontale e verticale, piuttosto che usare la funzione Vertical Keystone.	
Selez. segnale di test	Generato dal proiettore. È utilizzato come base per una migliore installazione del proiettore. **1) Ombra tratteggiata** : Consente di verificare se l'immagine è distorta. **2) Dimensioni schermo** : È possibile utilizzare formati dell'immagine quali 1.33 : 1 o 1.78 : 1. **3) Rosso** : Schermo rosso, solo per la regolazione del colore. **4) Verde** : Schermo verde, solo per la regolazione del colore. **5) Blu** : Schermo blu, solo per la regolazione del colore. **6) Bianco** : Schermo bianco, solo per la regolazione del colore. **7) 6500K_Bianco** : White Screen (Schermo bianco), evidenzia i toni bianchi per offrire un bianco ancora più vivido. ▶ I colori rosso/verde/blu dei modelli sono utilizzati solo per le procedure di regolazione del	

colore e potrebbero non corrispondere esattamente ai colori che appaiono durante la riproduzione video.

PC

Elimina o riduce il disturbo che può causare una instabilità dell'immagine, come ad esempio un tremolio. Se il disturbo non viene eliminato mediante Fine Adjustment (Regolazione fine), regolare la frequenza al massimo ed eseguire nuovamente una regolazione fine.

Attivata solo in ambiente PC.

Regolazione auto

Grossa

Fine

Zoom

Reset

1) Regolazione auto : Consente di regolare automaticamente la frequenza e la fase dello schermo del PC.

2) Grossa : Consente di regolare la frequenza quando sullo schermo del PC appaiono delle linee verticali.

3) Fine : Consente di regolare con precisione lo schermo del PC.

4) Zoom : Consente di ingrandire lo schermo del PC a partire dal centro.

5) Reset : Consente di ripristinare i valori predefiniti delle impostazioni del menu PC.

→ **Tipo di video**

Se il segnale video Component ricevuto dalla porta D-SUB non viene automaticamente riconosciuto, è possibile impostare manualmente il tipo di segnale in ingresso.

※ Poiché il modello SP-P400 non supporta l'ingresso Component, questa funzione non è disponibile.

Reset TV

Ved hjelp av denne funksjonen kan du tilbakestille ulike innstillinger til de standard fabrikkinnstillingene.

Opzione

*** Fare clic sul tasto Play ( )/Stop ( ) nella tabella seguente per vedere il filmato.**

Regolazione

dello schermo	Descrizione	Avvia/Arresta
Lingua	Consente di selezionare la lingua del menu a video. 1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Italiano 5) Svenska 6) Español 7) Nederlands 8) Português 9) Türkçe 10) 中国语 11) 한국어	
Posizione Menu	Consente di spostare il menu in alto, in basso, a sinistra o a destra.	
Trasparenza Menu	Consente di impostare il livello di trasparenza del menu. **1) Opaco** **2) Bassa** **3) Media** **4) Alto**	
Durata Menu	Consente di impostare la durata di visualizzazione del menu. **1) 5 sec** **5) 90 sec** **2) 10 sec** **6) 120 sec** **3) 30 sec** **7) Rim acc** **4) 60 sec**	
Logo	Se la modalità Logo è abilitata, all'accensione del proiettore viene visualizzato il logo Samsung. Se tale modalità è disabilitata, il logo non viene visualizzato all'accensione.	
Pagina blu	La funzione Pagina blu visualizza una schermata blu se non viene ricevuto alcun segnale da una sorgente esterna collegata al proiettore. **1) Off** **2) On**	
Informazioni	E' possibile controllare i segnali provenienti dalla sorgente esterna, le impostazioni dell'immagine e la regolazione dell'immagine sul PC.	

| Controllare la checklist prima di segnalare il problema |

Controllare la checklist prima di segnalare il problema

Installazione e collegamento

Sintomi	Risoluzione dei problemi
L'alimentazione è assente.	• Controllare le connessioni del cavo.
Desidero installare il proiettore al soffitto.	• Il supporto per l'installazione al soffitto è venduto separatamente. Contattare il distributore locale.
La sorgente esterna non è selezionata.	• Assicurarsi che il cavo di collegamento (video) sia collegato correttamente alla porta appropriata. In caso contrario, l'apparecchiatura non potrà essere utilizzata.

Menu e telecomando

Sintomi	Risoluzione dei problemi
Il telecomando non funziona.	• Assicurarsi di avere selezionato la sorgente esterna appropriata. • Verificare la batteria del telecomando. Se non funziona correttamente sostituirla con una nuova della portata prevista. • Verificare che il telecomando sia correttamente puntato e alla distanza appropriata. Rimuovere eventuali ostacoli tra il telecomando e il prodotto. • Se il sensore del telecomando è colpito da luce diretta generata da lampade tridirezionali o altre fonti di illuminazione, il telecomando potrebbe non funzionare correttamente. • Controllare se la batteria del telecomando è esaurita. • Controllare se l'indicatore in cima al proiettore è acceso.
Non si riesce a selezionare un menu.	• Controllare se il menu è visualizzato in grigio. Quando il menu appare in grigio, significa che non è disponibile.

Schermo e sorgenti esterne

Sintomi	Risoluzione dei problemi
L'immagine non appare.	• Assicurarsi che il cavo di alimentazione del proiettore sia collegato correttamente. • Assicurasi di avere selezionato la sorgente ingresso appropriata. • Controllare che i connettori siano collegati correttamente alle porte sul retro del proiettore. • Controllare le batterie del telecomando. • Assicurarsi che le opzioni <Colore> e <Luminosità> non siano impostate al minimo.
La qualità del colore è bassa.	• Regolare il <Tinta> e la <Contrasto>.
L'immagine non è chiara.	• Regolare la messa a fuoco. • Controllare che il proiettore non sia troppo vicino o troppo lontano dallo schermo.
Il proiettore fa un rumore strano.	• Se il rumore persiste, contattare il **Centro Assistenza Clienti**.
Il LED operativo è illuminato.	• **Eseguire le operazioni indicate nella sezione sulle misure da adottare in caso di funzionamento anomalo dei LED.**.
Sullo schermo appaiono delle righe.	• Se la frequenza del proiettore non corrisponde a quella del PC, in modalità PC potrebbero apparire delle righe sullo schermo.
Non si riesce a visualizzare l'immagine dell'apparecchiatura esterna.	• Controllare il funzionamento della periferica esterna e se le voci di regolazione quali Luminosità, Contrasto, ecc. del menu <Modalità> del proiettore sono state

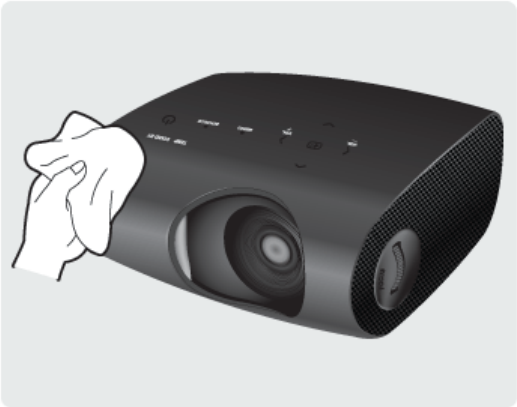
	modificate.
Appare solo una schermata blu.	• Collegare correttamente i dispositivi esterni. Controllare nuovamente i cavi di collegamento.
L'immagine appare in bianco e nero o con colori strani/l'immagine è troppo scura o troppo luminosa.	• Verificare che le opzioni del menu Immagine personalizzata siano impostate correttamente. • Scegliere il comando <Reset TV> per ripristinare le impostazioni di fabbrica.
Appare messaggio<Modo non supportato. Modalità consigliata: 800x600 60hz>.	• Impostare la risoluzione ed eseguire il refresh rate dello schermo del PC di 800x600 e 60Hz rispettivamente. • Per informazioni dettagliate sulle impostazioni, vedere la sezione **"3. Collegamento" - "Impostazioni di base" - "Impostazione dell'ambiente PC"** del presente manuale.

Assistenza e manutenzione

Pulizia del telaio e dell'obiettivo del proiettore

Pulire il proiettore usando un panno morbido e asciutto.

- Non pulire il proiettore con sostanze infiammabili quali benzene, diluenti o panni bagnati, poiché ciò potrebbe danneggiare il prodotto.
- Non toccare il proiettore con oggetti appuntiti che potrebbero graffiare il telaio.



Pulizia dell'interno del proiettore

Per pulire l'interno del proiettore, contattare un Centro di Assistenza autorizzato o un distributore. (Servizio a pagamento)

- Se polvere o corpi estranei penetrano all'interno del proiettore, contattare il distributore o un Centro di Assistenza autorizzato.

| Assistenza e manutenzione | Contatti SAMSUNG NEL MONDO | Altro | Autorità |

Contatti SAMSUNG NEL MONDO

In caso di domande o commenti relativi ai prodotti Samsung, contattare il Centro Assistenza Clienti SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-

LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	1. 08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 2. 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
BELARUS	810-800-500-55-500	-
GEORGIA	8-800-555-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com

HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Modalità Gamma

La modalità Gamma compensa i segnali video prodotti dai dispositivi analogici, come ad esempio i tubi a raggi catodici, in modo da poterli visualizzare con dispositivi digitali.

Livello nero

Imposta il livello di luminosità della sezione più scura del segnale video in modo che corrisponda al livello di nero dello schermo, per consentire agli utenti di vedere chiaramente anche le sezioni più scure. Se l'impostazione non corrisponde al segnale in ingresso, le sezioni scure dello schermo potrebbero non essere visualizzate correttamente oppure visualizzate in bianco.

Porta VIDEO IN

Una Porta VIDEO IN è una porta di ingresso video generica (gialla). La crominanza e la luminanza sono trasmesse entrambe sullo stesso cavo da 75 ohm.

Standard colore

Uno standard del colore predefinito corrispondente allo standard di trasmissione dell'area di residenza.

Temperatura colore

La temperatura del colore è un modo semplice per caratterizzare le proprietà spettrali di una fonte luminosa. Una bassa temperatura del colore implica un luce più calda (più gialla/rossa) mentre una temperatura del colore alta implica una luce più fredda (più blu).

Distorsione trapezoidale verticale

Questa funzione di correzione viene usata quando si verifica la distorsione verticale dell'immagine proiettata. La distorsione verticale si riferisce alla distorsione dell'immagine proiettata quando il fascio di luce del proiettore non è esattamente perpendicolare allo schermo. Per visualizzare un'immagine non distorta è sufficiente utilizzare la funzione di correzione della distorsione trapezoidale verticale.

Trasmissione analogica

Un segnale esistente trasmesso attraverso una stazione di trasmissione in base allo standard NTSC.

Overscan

L'uso di questa funzione consente di tagliare i bordi dell'immagine quando appaiono disturbati oppure quando contengono informazioni o immagini non necessarie. Se il segnale video è molto debole, sullo schermo potrebbero apparire alcuni segnali non necessari.

Ingresso esterno

Consente di collegare al proiettore i dispositivi video da utilizzare come fonte video, ad esempio videoregistratori, videocamere, ricevitori DTV, DVD, ecc.

Trasmissione satellitare

I programmi trasmessi via satellite che è possibile seguire in ogni area con un'alta qualità audio e video. Sono disponibili circa 100 canali, inclusi quelli delle emittenti pubbliche. Per seguire le trasmissioni satellitari, è necessario installare un ricevitore aggiuntivo.

Trasmissione via cavo

I programmi sono trasmessi via cavo anziché tramite onde radio. Per seguire i canali via cavo, è necessario abbonarsi presso un fornitore di servizi di trasmissione via cavo e installare un ricevitore aggiuntivo.

Immagine proiettata

Un'immagine proiettata sullo schermo dal proiettore.

Risoluzione

I pixel sono i piccoli punti che compongono lo schermo televisivo. La risoluzione rappresenta il numero di pixel sullo schermo. Dato che quanti più pixel ci sono quante più informazioni vengono visualizzate, si consiglia di selezionare una risoluzione più elevata per visualizzare diverse immagini contemporaneamente.

Se la risoluzione della TV è ad esempio 800 * 600, significa che lo schermo è composto da 800 colonne di pixel x 600 righe di pixel.

ANSI

Acronimo di American National Standards Institute

ANSI Lumen

Unità di luminosità definito dall'American National Standards Institute. Questo valore viene determinato come segue: la luce viene proiettata su uno schermo da 40", si suddivide lo schermo in 9 rettangoli e si misura la luminosità media di ogni rettangolo. Dato che la luminosità nel centro è generalmente diversa da quella dei bordi, la misurazione in ANSI Lumen della luminosità dei proiettori è più precisa di quella in LUX.

Ricevitore AV

Un ricevitore AV fornisce diverse interfacce di ingresso e uscita per i segnali audio e video, in modo da consentire il collegamento e l'uso di vari dispositivi di ingresso e uscita.

Compatibilità con sistemi meno recenti

La compatibilità con sistemi meno recenti riguarda i modelli di computer delle generazioni precedenti. Il proiettore SVGA (800*600) garantisce la compatibilità con computer dotati di scheda video SVGA e VGA (640*480).

Modalità di compressione

Modalità che visualizza il video in formato rimpicciolito.

Rapporto di contrasto

Rapporto fra il punto più chiaro e il punto più scuro dello schermo.

Convergenza

Allineamento dei segnali video Rosso, Verde e Blu nell'immagine proiettata sullo schermo.

Dimensioni visualizzazione

Le dimensioni della visualizzazione sono determinate dalla lunghezza della diagonale del pannello LCD.

DVD (Digital Versatile Disk, Disco versatile digitale)

I dischi DVD sono dischi ad alta capacità delle dimensioni di un CD in grado di salvare contenuti multimediali, come ad esempio video, videogiochi, applicazioni audio, ecc., utilizzando la tecnologia di compressione video MPEG-2.

DLP (Digital Light Processing)

DLP è una tecnologia di visualizzazione digitale che utilizza un pannello DMD sviluppato da TI (Texas Instruments) negli Stati Uniti.

DLP HD2, DC2, DC3

È una gradazione del pannello DMD.

DMD (Digital Micromirror Device)

I pannelli DMD sono un derivato della tecnologia DLP. Sono composti da una serie di specchi microscopici, ognuno dei quali rappresenta un pixel.

EGA

Enhanced Graphics Array. EGA offre una grafica di qualità migliore rispetto a quella delle schede CGA su computer XT e AT compatibili IBM. (640x350 pixel in tutte le modalità)

Hz (kHz, MHz)

Hertz (Kilohertz, Megahertz). Frequenza al secondo. (Kilo: 1.000, Mega: 1 milione). L'Hz è la misura della frequenza dei segnali elettrici.

NTSC

National Television Standards Committee. Standard di trasmissione di segnali TV e video sviluppato in Nord America nel 1953. 525 linee / 60 Hz

PAL

Phase Alternate Line. Metodo di trasmettere e ricevere il colore linea per linea. PAL è lo standard usato nei paesi dell'Europa occidentale. 625 linee / 50 Hz

SECAM

Sequential Couleur Avec Memorie. Standard televisivo sviluppato in Francia. SECAM è lo standard usato in Francia e nei paesi dell'Europa orientale. 625 linee / 50 Hz

Super VGA (SVGA)

SVGA offre una risoluzione grafica di 800x600 pixel. Questo standard comprende una versione della frequenza verticale.

VGA

Video Graphics Array. Interfaccia di uscita standard per IBM PS/ 2. Scheda grafica analogica sviluppata da IBM che supporta la risoluzione 720x400 pixel in modalità testo e 640x480 pixel in modalità grafica. (Altre schede grafiche elaborano dati digitali.)

Video

Funzionalità di proiezione di immagini di un PC con videoregistratore, laser disc o unità CD-ROM.

XGA

Extended Graphics Adapter. Standard grafico sviluppato da IBM. XGA comprende lo standard VGA e offre 1.024x768 pixel di risoluzione.

Autorità

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.
© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

È severamente vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza previa autorizzazione scritta da parte di Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. non è responsabile per eventuali errori contenuti in questo documento né per danni accidentali o consequenziali dovuti alla fornitura, alle prestazioni o all'uso di questo materiale.